Rittal and Eplan:

디지털 트랜스포메이션과 스마트 팩토리 구축을 위한 Value Chain 모델

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

스마트 팩토리 구축을 위한 여정

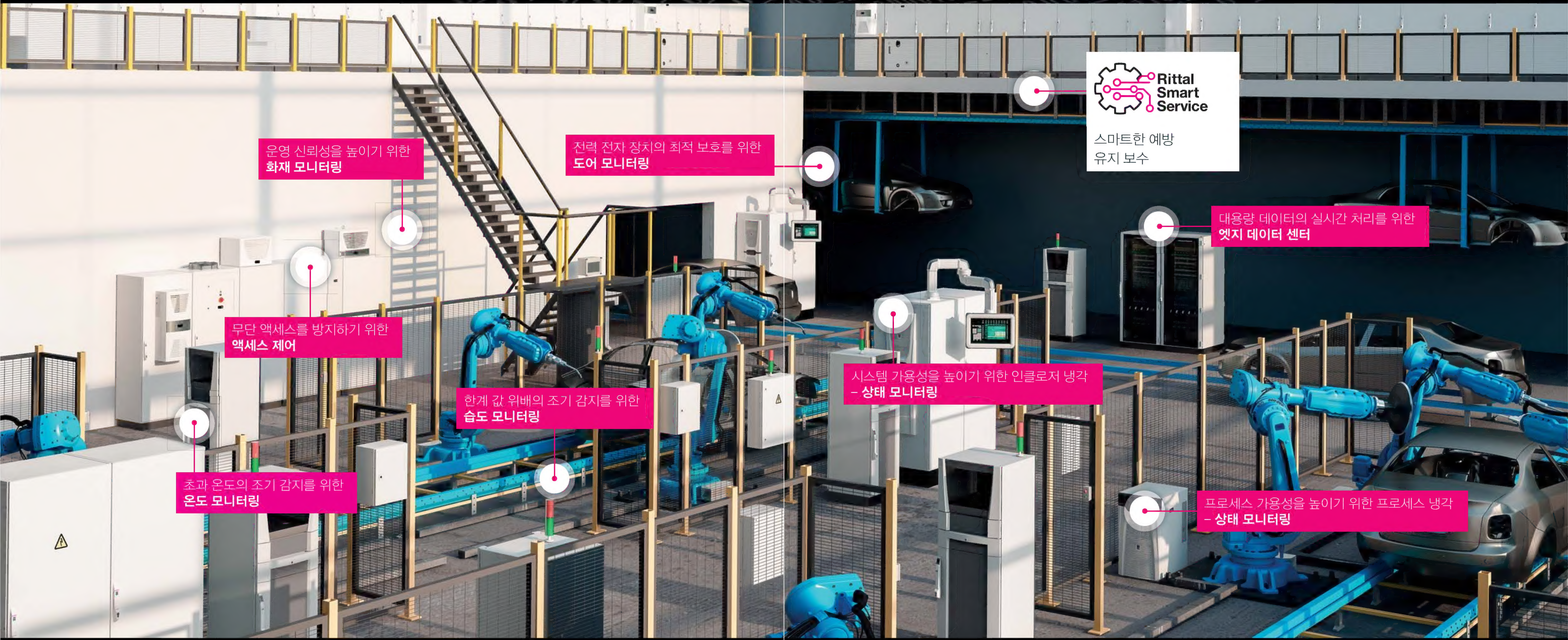
스마트 팩토리 구축을 위한 여정에는 많은 고려 요소들과 과정들이 있습니다. Rittal과 Eplan은 스마트 팩토리의 계획 단계부터 예방 정비까지 전반적인 분야에서 최적의 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

Rittal

- 표준화: 인클로저, 배전, 냉각
- 자동화: 커팅/와이어링/계장 자동화 장비
- 예방 정비 정보: 환경 감시 센서와 컨트롤러

Eplan

- 엔지니어링 표준화: EPLAN Preplanning, Electric P8, Fluid
- 엔지니어링 자동화: EPLAN Cogineer
- 디지털 트윈: EPLAN Data Portal, Pro Panel, Smart Wiring, Harness proD
- 클라우드 기반 운영 관리: EPLAN eVIEW



Rittal and Eplan: Value Chain

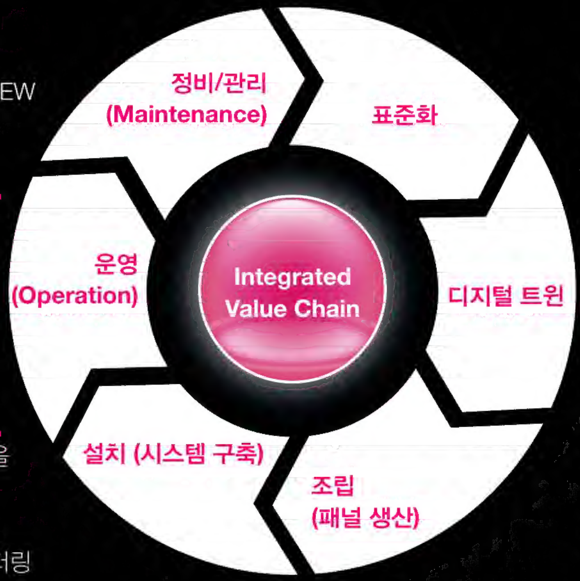
스마트 팩토리 구축을 위한 디지털 트랜스포메이션의 과정에서 가장 중요한 요소인 디지털 트윈 완성을 통해 사용자는 비용 절감, 납기 단축, 품질 향상을 달성할 수 있습니다.

Eplan은 공장 자동화를 위한 설계부터 구축까지 다양한 솔루션을 제공하고 있으며, Rittal은 자동 제어 패널의 표준화부터 운영환경의 모니터링까지 폭넓은 제품을 보유하고 있습니다. 스마트 팩토리 구축을 위한 핵심요소인 디지털 트랜스포메이션을 실현하기 위해서 Rittal과 Eplan은 Value Chain을 기반으로 사용자에게 다양한 선택권을 제공합니다.

- 정기 점검이나 장애 대응 시 디지털 트윈과 환경 모니터링을 활용하여 신속한 대응 가능
- EPLAN Electric P8, Pro Panel, eVIEW
- Rittal IoT 모니터링

- 시스템의 원활한 운전과 관리를 위해 디지털 트윈을 통해 구축한 도면과 목록을 활용
- EPLAN eVIEW
- Rittal 냉각, IoT 모니터링

- 효과적인 운영을 위해 디지털 트윈을 기반으로 운영 체계를 수립
- 바코드나 QR코드를 활용하여 패널, 구성부품, 배선을 목록화하고 모니터링 환경을 구축함



- 제어시스템 구성요소와 관리체계의 표준화를 통해 디지털 트윈의 기반을 마련하고 스마트 팩토리 구축 진행
- EPLAN Electric P8, Pro Panel
- Rittal 인클로저, 냉각, 배전

- 설계와 실물이 정확하게 일치하여 디지털 트랜스포메이션을 완성
- EPLAN 제품으로 설계하여 단선 결선도, 패널 배치도, BOM, 변경 관리, 오류 체크 등 다양한 기능 구현

- 디지털 트윈을 바탕으로 계장 작업(instrumentation)을 실행
- EPLAN 제품과 Rittal의 RAS(Rittal Automation System) 자동화 장비가 결합하여 높은 효율성 제공
- 패널 구성품에 바코드나 QR코드 부착

Smart Panel 솔루션

운영 & 모니터링
IoT, SCADA, MES 및 ERP 시스템

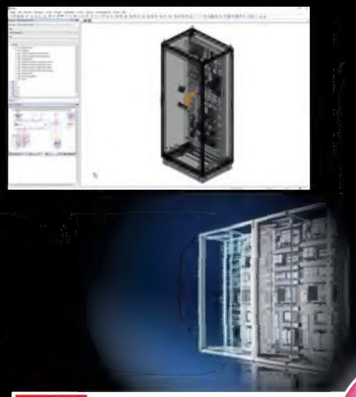
IoT 인터페이스

Rittal 인클로저

RAS(Rittal Automation System) 자동화 장비

효율적인 엔지니어링

인클로저 | 배전 | 공조 | 모니터링



TS 8, KL/EB, AE/CM, PC/TP, CP/OP, 암 시스템

RiLine, Ri4Power, ISV

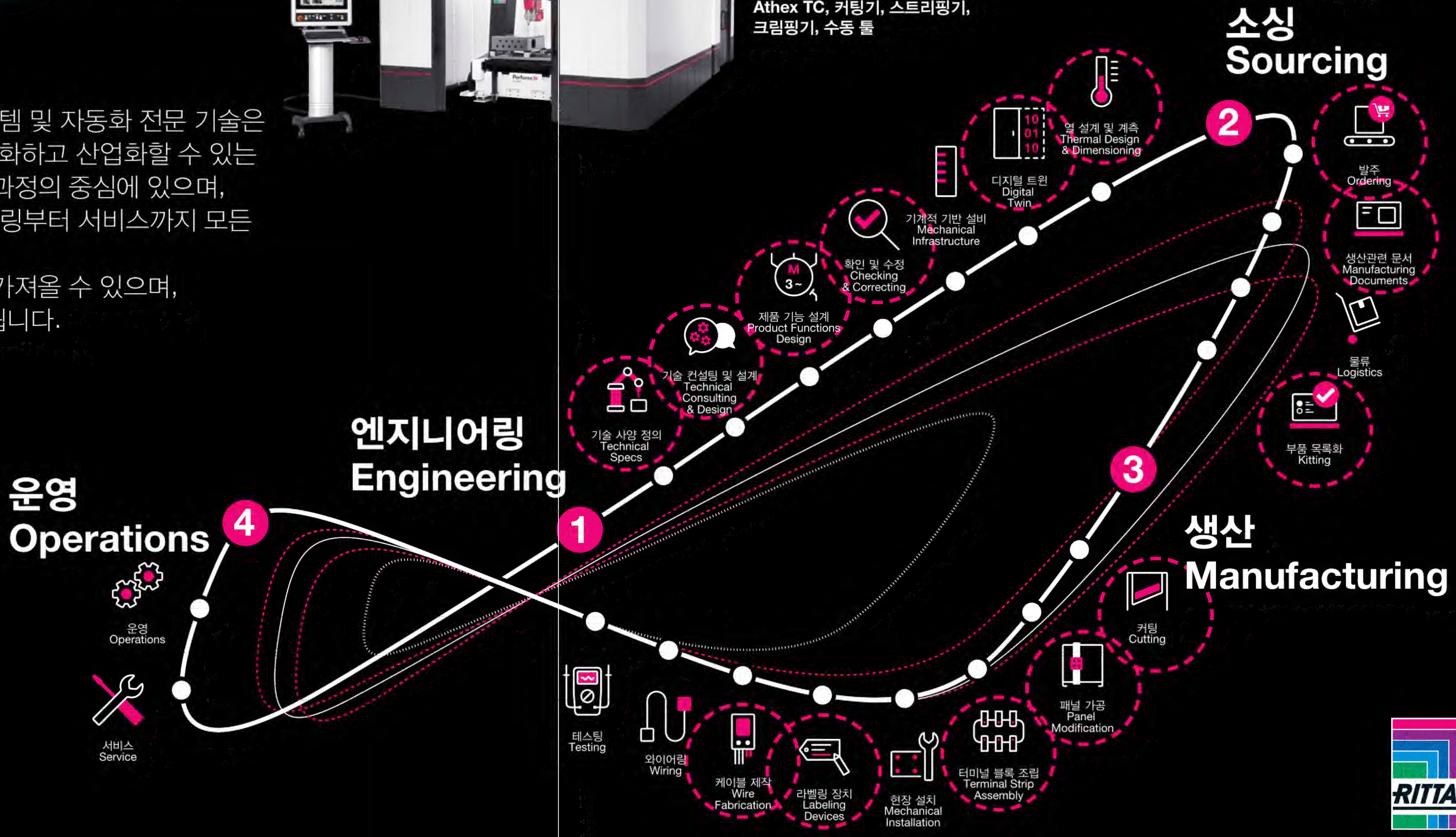
Blue e, Blue e+, 히트 익스체인저, 칠러, 히터

CMC III IoT 인터페이스 센서

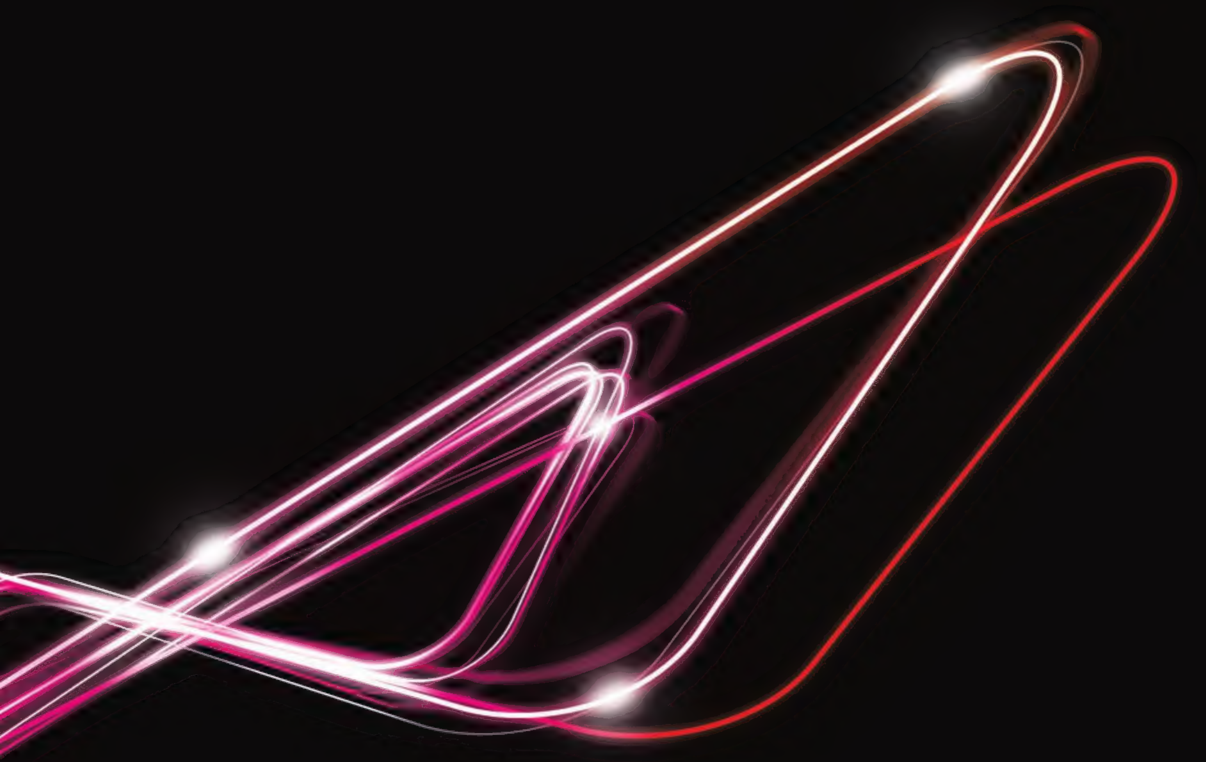
EPLAN | 디지털 트윈 | 자동화

RAS(Rittal Automation System), Perforex BC/LC, Secarex AC, Athex TC, 커팅기, 스트리핑기, 크림핑기, 수동 툴

Eplan의 엔지니어링 솔루션과 Rittal의 시스템 및 자동화 전문 기술은 패널 빌딩 및 배전 시스템 제조 공정을 최적화하고 산업화할 수 있는 기회를 제공합니다. 디지털 트윈은 이러한 과정의 중심에 있으며, 광범위한 데이터를 기반으로 전기 엔지니어링부터 서비스까지 모든 가치창출 프로세스들을 연결합니다.
이를 통해 처리시간 단축과 생산성 향상을 가져올 수 있으며, 궁극적으로는 높은 비용 절감 효과로 연결됩니다.



RITTAL EPLAN



Rittal Co.,Ltd.

인천광역시 연수구

인천타워대로25번길 10

우) 22013

+82 (0)70-4900-9900

rittal@rittal.co.kr

www.rittal.co.kr

EPLAN Software & Services Ltd. (EPLAN Korea)

인천광역시 연수구

인천타워대로25번길 10, 3층

우) 22013

+82 (0)70 8244 7700

info@eplan.co.kr

www.eplan.co.kr

지속 가능한 패널 빌딩 및 스위치기어 제조의
강력한 파트너십에 대한
더 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.rittal.com/RittalandEplan

02.2020/ K501